

COFINANCIADO CON FONDOS FEDER Y FSE DARÁ RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS EN ESTE SECTOR

Proyecto Transforma, experimentación y transferencia en citricultura en Andalucía

El proyecto Transforma de Cítricos del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa), Organismo Público de Investigación perteneciente a la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, integra de forma coordinada actividades de investigación-experimentación, formación y transferencia de tecnología en el ámbito de la citricultura con el objetivo de



dar respuesta a la demanda de los productores de este cultivo. En este sentido, el Ifapa reúne un amplio equipo de trabajo, compuesto por personal investigador, técnicos especialistas y formadores, pertenecientes a los centros Ifapa de Sevilla, Almería, Churriana y Campanillas en Málaga, Palma del Río y Alameda del Obispo en Córdoba y Huelva, coordinados desde el centro Ifapa Las Torres-Tomejil en Sevilla.

Arenas, F.J.*, Alfonso, J. M.,
Arriaza, M., Boyero, J.R.,
Carmona, A., Luna, E., González,
J.A., Gracia, L., Haba, R.J.,
Hervalejo, A.,
Horcajada, J.A., Martínez, E.,
Prats, T., Salguero, A., Vela, J.M.

Centro IFAPA Las Torres-Tomejil. Alcalá del Río (Sevilla).

Andalucía es, sin lugar a dudas, la región con el mayor incremento productivo correspondiente al cultivo de cítricos en comparación con el resto de comunidades autónomas productoras de agrios (Valencia, Murcia o Cataluña), y se ha consolidado como la segunda región productora de cítricos en España, tan sólo por detrás de la Comunidad Valenciana y muy por encima de Murcia.

En España existe un total de 311.004 hectáreas plantadas de cítricos. En la zona de levante, donde goza de una enorme tradición, la Comunidad Valenciana concentra 181.968 hectáreas. A continuación se encuentra Andalucía con 75.060 hectáreas y la región de Murcia que alcanza una superficie de 39.503 hectáreas.

En términos medios podemos afirmar que la producción de agrios en Andalucía ha crecido a

un ritmo del 2,04% en los últimos veinticinco años. De esta forma, se prevé que en el año 2015 la producción nacional alcance los 7,7 millones de toneladas, centrándose en Andalucía el 30% de ésta, convirtiendo a los cítricos, junto con el olivar, en el segundo cultivo leñoso de mayor importancia en esta comunidad autónoma.

La elevada competencia y saturación actual del mercado, con una presión de los precios a la

baja, el aumento de los costes asociados a los insumos agrarios, y/o el último cambio de la normativa que regula la ayuda a la transformación de los cítricos, amenaza la viabilidad económica de las explotaciones cítrícolas andaluzas y genera por parte del sector una fuerte demanda de medidas que mejoren la competitividad de las explotaciones y el futuro del sector.

La mejora de la competitividad de las explotaciones reside principalmente en la apuesta por productos de calidad, intrínseca y extrínseca (sistemas de certificación de la calidad), que se distinguen del resto de la oferta y se adecúen mejor a las exigencias del consumidor, así como en la optimización de los sistemas de producción, identificando y corrigiendo las labores de cultivo que constituyen el grueso de los insumos de la explotación y adoptando técnicas

alternativas que permitan el abaratamiento de los costes de producción.

Tres líneas de actuación

La actividad desarrollada por el Ifapa pretende, en respuesta a las necesidades detectadas en el sector, modernizar y mejorar la competitividad del sector a través de tres líneas principales de actuación: evaluación de nuevo material vegetal, reducción de los costes de cultivo y mejora en la producción sostenible-ecológica. En concreto, las líneas de trabajo desarrolladas son:

- La caracterización agronómica y su adaptación a la diversidad edafoclimática andaluza, de nuevas variedades de cítricos para consumo en fresco e industria así como de nuevos patrones, para lo que se dispone

de una amplia red de fincas experimentales ubicadas en las provincias de Sevilla, Córdoba, Huelva, Almería y Málaga.

- La optimización de las explotaciones de cítricos y el estudio de la respuesta de diferentes patrones enanizantes y semienanizantes en plantaciones intensivas.
- La mejora de las prácticas de cultivo que permitan la implantación de una citricultura más respetuosa con el medio ambiente, tales como el manejo eficiente del agua de riego, control biológico de plagas, uso de cubiertas vegetales, etc.

El Ifapa en su afán de acercamiento al sector cítrico mantiene vigentes varios convenios con empresas privadas en los que se evalúan productos, técnicas novedosas y se realizan experiencias demostrativas que, además de favo-

recer el avance de los estudios realizados, facilitan la incorporación de la tecnología al sector.

Asociada a la experimentación, el equipo del Ifapa desarrolla una dinámica labor de cualificación técnica y transferencia de los resultados al sector mediante un amplio programa formativo (cursos de poda, injerto, fertirrigación, producción integrada, etc.), realización de jornadas técnicas, asistencia técnica a empresas y elaboración de publicaciones.

El proyecto, cofinanciado con fondos europeos Feder y FSE, se enmarca en los objetivos del Programa Sectorial del Ifapa 2009-2013, entre los que se encuentran el trabajo para mejorar la cualificación de los profesionales del sector, la optimización de los cultivos de regadío y la potenciación de la agricultura ecológica en Andalucía. ●

UNA NUEVA
TECNOLOGÍA EN
FERTILIZACIÓN

D-CODER

FERTILIZANTE A DEMANDA

EL ÚNICO FERTILIZANTE QUE ACTÚA PRINCIPALMENTE EN FUNCIÓN DE LA DEMANDA DE NUTRIENTES DE LA PLANTA.



Emisión de señales	Demanda de nutrientes	D-Coder interpreta y proporciona los nutrientes a la planta
Ausencia de señales	No Demanda de nutrientes	D-Coder no actúa

→ Interpreta las necesidades de la planta

→ Multiplica la actividad rizosférica

→ Tecnología exclusiva de Timac AGRO
European Patent EP 1 612 200